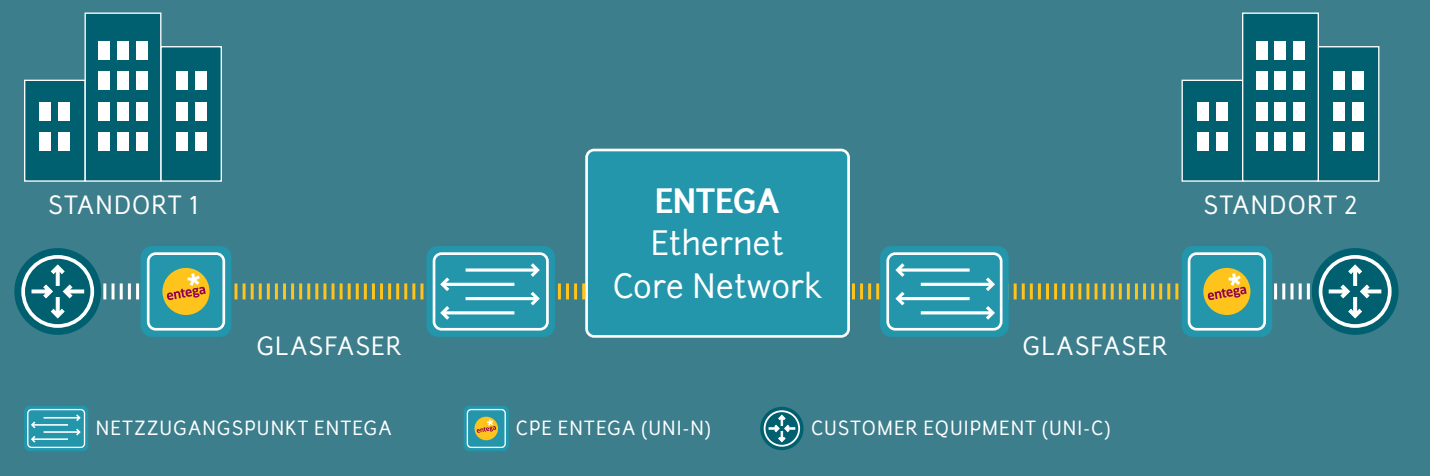


# BUSINESS ETHERNET CORE FIBRE.\*

## BUSINESS ETHERNET CORE FIBRE



## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Business Ethernet Core Fibre** ist die richtige Wahl wenn Unternehmensstandorte vernetzt werden sollen, um in Highspeed-Qualität Jumbo Frames zwischen ihnen zu transportieren - die ideale Lösung zur Vernetzung von Rechenzentren. Diese Option bietet eine sichere und sehr leistungsstarke Verbindung in Premiumqualität auf ganzer Strecke.

**Business Ethernet Core Fibre** steht für folgende Vorteile:

- Sichere und symmetrische Datenübertragung in Echtzeitqualität
- Hoch performante und zukunftssichere Technologie
- Maximale MTU-Size: 9000
- Garantierte Bandbreiten
- Netzinfrastrukturen im Zugangsbereich auf Glasfaserbasis
- Bandbreiten von **2 Mbit/s bis zu 10 Gbit/s**

Zusätzliche Sicherheit bietet die Option **protected**: Bei einem Störfall ist die Verfügbarkeit der Verbindung im Kernnetz der ENTEGA dank der redundanten Wegeführung gesichert.

Individuelle Lösungen – für individuelle Ansprüche.



EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.

## PRODUKTINFORMATION

	Business Ethernet Core Fibre
QinQ	yes
Spanning Tree 802.1d, Cisco PVST	yes
Rapid Spanning Tree 802.1w	yes
Multiple Spanning Tree (802.1s)	yes (native vlan 1 not supported, frames must be tagged)
Cisco CDP	yes
IPv6	yes
Dynamic Trunking Protocol (DTP)	yes
IEEE 802.1x	yes
DSCP transparent	yes
Bidirectional Forwarding Detection (BFD)	yes
802.1p transparent	yes
802.3x pause frames	no
LDP, MPLS transparent	yes
ARP, IP, IP Routing	yes
UDLD	yes (native vlan 1 not supported, frames must be tagged)
IEEE 802.1AB LLDP	no
Novell IPX	yes
L2 Unicast/Multicast/Broadcast	yes/yes/yes
LACP, PAgP	no
Maximum MTU	9000
Available Bandwidth	2/4/6/8/10/12/20/30/50/100/200/500 Mbps, 1/2/5/10 Gbps
Round Trip Delay	≤7,62 ms (MTU<1526), ≤41,2 ms (MTU 9000)
Jitter	<1ms
Burst Size	no
Interface	100/1000/10GBase-TX/FX interface
Allowed Ethertype	8100
LLF or link pass through LPT	no
Link negotiation Business	auto
Operation mode	E-Line

ENTEKA Plus GmbH  
Frankfurter Straße 100 | 64293 Darmstadt

06151 493 8626

[entega.de](http://entega.de)

